

0469 WO/P

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. November 2000 (16.11.2000)(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 00/69117 A3

PCT

(51) Internationale Patentklassifikation: H04L 12/40,  
12/42, 12/437Wilhard [DE/DE]: Attorseestrasse 14, D-81241 München  
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/01498

(74) Gemeinsamer Vertreter: Infineon Technologies AG; c/o  
JANNIG & REPKOW, Klausenberg 20, 86199 Augsburg  
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:

12. Mai 2000 (12.05.2000)

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, KR, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 199 22 171.5 12. Mai 1999 (12.05.1999) DE

Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-  
Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 16. August 2001

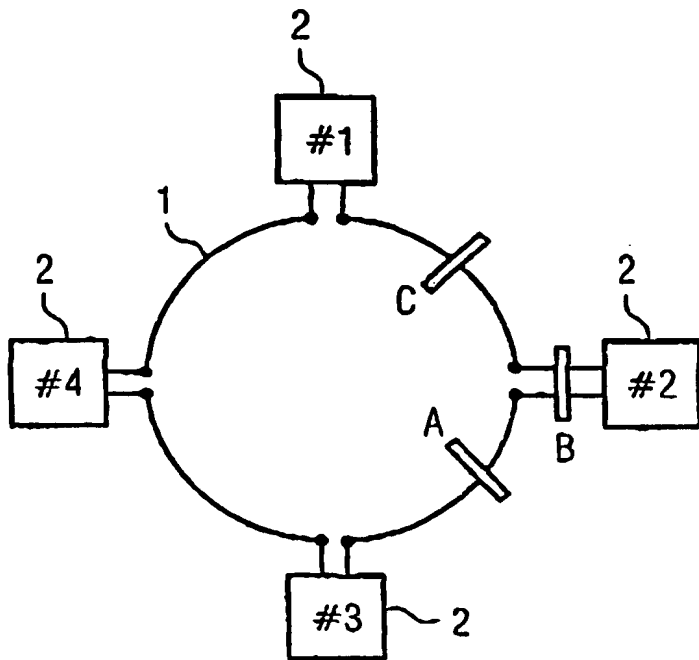
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WENDORFF, VON,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: COMMUNICATION SYSTEM WITH A RING-SHAPED COMMUNICATION BUS

(54) Bezeichnung: KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM RINGFÖRMIGEN KOMMUNIKATIONSBUS

(57) Abstract: Communication system with  
several transmitter and receiver units (2)  
comprising a ring-shaped communication  
bus (1) for transmitting communication  
information between individual transmitter  
and receiver units (2) so that each transmitter  
and receiver unit (2) is connected clockwise  
and counterclockwise to a neighboring  
transmitter and receiver unit (2) by the  
communication bus (1). The ring-shaped bus  
structure enhances transmission safety of the  
communication system.(57) Zusammenfassung: Ein Kommu-  
nikationssystem mit mehreren Send- und  
Empfangeinheiten (2) umfaßt einen ringförmigen  
Kommunikationsbus (1) zum Übertragen  
von Kommunikationsinformationen zwischen  
den einzelnen Send- und Empfangseinheiten  
(2), so daß jede Send- und Empfangseinheit  
(2) über den Kommunikationsbus (1) sowohl  
im Uhrzeigersinn als auch entgegen dem  
Uhrzeigersinn mit einer benachbarten Send-  
und Empfangseinheit (2) verbunden ist.  
Die ringförmige Busstruktur verbessert die  
Übertragungssicherheit des Kommunikations-  
systems.

WO 00/69117 A3

Jc826 U.S. PTO  
10/021705